

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian terkait adanya rhodamin B pada saus tomat pedagang bakso di Desa Dangin Puri Kangin, Denpasar Utara, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemahaman pedagang bakso di Desa Dangin Puri Kangin, Denpasar Utara terkait pewarna rhodamin B dan bahayanya masih dinilai kurang hal ini dibuktikan dengan 9 orang (75,0%) pedagang yang menjawab tidak tahu.
2. Karakteristik responden penelitian, didominasi dengan pedagang yang berumur antara 26-45 tahun dengan lama berjualan ≥ 6 tahun, dengan tingkat pendidikan yang baik yaitu SMA/SMK, namun pengetahuan responden terkait rhodamin B dan bahayanya, dinilai masih kurang.
3. Karakteristik sifat fisik pada saus tomat dari pengujian warna, bau, dan rasa didominasi dengan warna merah jingga, aroma atau bau yang alami, serta rasa yang tidak pahit. Homogenitas warna dan kelarutan zat warna dari sebagian besar sampel saus tomat sangat baik, namun masih ditemukan sampel yang memiliki zat warna tidak homogen yang ditandai dengan adanya gumpalan zat warna di dalam sampel, sedangkan sampel yang sedikit larut ditandai dengan adanya warna merah pudar pada air rebusan sampel.
4. Hasil pengujian dengan metode kromatografi lapis tipis, dari 12 sampel saus tomat yang diuji secara keseluruhan tidak menunjukkan kandungan rhodamin B atau 12 sampel (100%) negatif zat pewarna rhodamin B.

B. Saran

Saran yang dapat disampaikan antara lain:

1. Bagi pedagang bakso, secara umum pemilihan saus tomat yang digunakan untuk berjualan sudah baik, namun akan lebih baik jika memilih saus tomat yang telah terdaftar dan berisi label keamanannya.
2. Bagi produsen disarankan memilih zat pewarna yang aman digunakan sebagai campuran pada produk makanan, sehingga tidak berdampak negatif bagi kesehatan konsumen.
3. Bagi instansi terkait seperti Dinas Kesehatan dan instansi lain, disarankan dapat memberikan edukasi bagi masyarakat terkait pewarna sintetis rhodamin B dan mengenal bahaya yang dapat ditimbulkannya.
4. Bagi peneliti lain diharapkan dapat melakukan penelitian lanjutan terkait pengujian rhodamin B pada saus tomat dengan metode yang berbeda.